

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA  
INSECTA FENNICA

## ENUMERANS,

CUJUS  
PARTICULAM NONAM  
PARTIS SECUNDÆ,

CONS. AMPL. FACULT. PHILOS.  
AD IMPER. UNIVERS. ALEXANDR.  
IN FENNIA,

PUBLICAE SUBMITTIT CENSURAE

CAROLUS REGINALDUS SAHLBERG,

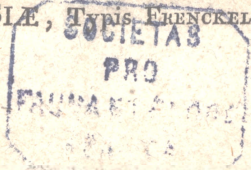
*Phil. & Med. Doct. Zoolog. & Botan. Prof. Publ.  
& Ord. Imp. Collegii Med. Assess. Ord. Imp. de  
S. Wolodimiro in quart. Class. Equ. Societ.  
Imp. Nat. Studios. Moscov. Societ. Nat.  
Scrut. Lips. Physiogr. Lund. Linn. Holm.  
Entom. Gall. nec non Societ. Imp.  
Oecon. Fenn. Membrum,*

## RESPONDENTE

**JOHANNE JUSTO STAUDINGER,**  
Ostrobottniensi.

In Auditorio Philos. die 7 Maji 1836.  
h. a. m. c.

HELSINGFORSIÆ, Typis ERENCKELLIORUM.



INSTITUTIONAL REPORT  
OF THE

REPORT

OF THE  
INSTITUTIONAL REPORT

OF THE  
INSTITUTIONAL REPORT

OF THE  
INSTITUTIONAL REPORT

OF THE  
INSTITUTIONAL REPORT

OF THE  
INSTITUTIONAL REPORT

OF THE  
INSTITUTIONAL REPORT

OF THE  
INSTITUTIONAL REPORT

C



## Familia 2. Femoribus dentatis.

## Sectio 1. Apteri.

31. *C. Ligustici*: niger, griseo-squamosus, rostro carinato, thorace granulato, elytris scabris, versus margines punctato-striatis. Long. 5 lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 310. 36.*

*Otiorhynchus Ligustici. Schönh. Synon. 4. 2. 619. 117.*

- Var. b. elytris maculis obsoletis cinereo-albidis variegatis.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var. β.*

- Var. c. tuberculis thoracis paullo minoribus, non confluentibus, striis ad latera elytrorum punctatis, obsoletioribus.

*Schönh. Synon. l. c. var. γ.*

- Habitat locis aridis, sub lapidibus, etiam in plantis, passim.

32. *C. aeneo-punctatus*: brevior, niger, cinereo-pubescens, rostro subcarinato, thorace breviori, granulato, elytris ovatis, obsolete sulcatis, maculis sparsis aeneo-micantibus, femoribus acute dentatis. Long.  $3\frac{1}{2}$  lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 314. 39.*

*Otiorhynchus Nigrita. Schönh. Synon. 4. 2. 594. 75.*

- Habitat in Lapponia, rarissime. DD. *Sanmarck et Dammert.*

33. *C. lepidopterus*: oblongus, niger, squamulis argenteo-virescentibus tectus, pedibus rufis, acute dentatis, thorace subgloboso, granulato, elytris obsolete striatis, interstitiis rugosis. Long.  $3\frac{1}{4}$  lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 315. 40.*

*Otiorhynchus lepidopterus. Schönh. Synon. 4. 2. 595. 76.*

Habitat in Lapponia meridionali, rarius. D. Zetterstedt.

34. *C. ovatus*: breviter ovatus, niger, tenuiter griseo-pubescent, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace subgloboso, confertim ruguloso, medio carinula abbreviata instructo, elytris subnitidis, punctato-striatis, interstitiis dorsalibus planis, sublaevibus, lateralibus rugulosis. Long.  $1\frac{1}{2}$  lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 320. 44.*

*Otiorhynchus ovatus. Schönh. Synon. 4. 2. 631. 140.*

Var. b. ferrugineus, antennis pedibusque pallide testaceis.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var.  $\beta$ .*

Var. c. femorum clava nigro-picea.

*Schönh. Synon. l. c. var.  $\gamma$ .*

Habitat sub lapidibus et foliis deciduis, etiam in plantis et fruticibus, sat frequens.

35. *C. muricatus*: oblongo-ovatus, fusco-piceus, dense cinereo-squamosus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace brevi, angusto, elytris punctato-striatis, interstitiis serie setarum erectarum muricatis. Long. vix 2 lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 321. 45.*

*Sciaphilus muricatus. Schönh. Synon.*

*4. 1. 547. 1.*

Habitat sub foliis deciduis, atque in variis plantis, locis umbrosis, passim.

#### Sectio 2. Alati.

36. *C. Pyri*: oblongus, niger, squamulis angustis, viridi-sericeis tectus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace brevi, antice profundius constricto, supra transversim convexo, scutello triangulari, apice acuminato. Long. 3 lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 323. 46.*

*Phyllobius Pyri. Schönh. Synon. 4. 2.*

*437. 3.*

Var. b. corpore squamulis caeruleo-virentibus tecto, femoribus basi et apice tibiisque nigro-fuscis.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.*

*Synon. l. c. var.  $\beta$ .*

Var. c. squamulis ut in var. b. pedibus totis nigris.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh.*

*Synon. l. c. var.  $\gamma$ .*

Habitat in foliis Alni, Spiraeae Ulmariae, et in



aliis plantis, rarius. In Bothnia Orientali;  
Com. *Mannerheim*.

37. *C. argentatus*: oblongus, niger, squamulis rotundatis viridi-argenteis tectus, pilisque erectis albidis adpersus, antennis crassiusculis, tibiis tarsisque flavescentibus. Long. 2 lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 324. 47.*

*Phyllobius argentatus.* | *Schönh. Synon. 4. 2. 446. 15.*

Var. b. femoribus etiam flavo-testaceis.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var. β.*

Var. c. corpore squamis pallide cinereo-argenteis tecto.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh. Synon. l. c. var. γ.*

Var. d. corpore squamulis caeruleo-virescentibus tecto, antennis, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Schönh. Synon. l. c. var. δ.*

Habitat in arboribus, fruticibus variisque plantis, frequens.

38. *C. maculicornis*: oblongus, niger, caeruleo-squamosus, pilisque erectis albidis adpersus, antennis ferrugineis, clava scapique apice nigris, tarsis piceis. Long. 2 lin.

*Gyll. Ins. Svec. 4. App. 617. 47—48.*

*Phyllobius maculicornis.* Schönh. Synon. 4. 2. 447. 16.

*C. argentatus*, var. *e.* Gyll. Ins. Svec. 3. 325. 47. var. *e.*

Habitat in Bothnia Orientali, rarius. Com. *Man-  
nerheim.*

39. *C. micans*: niger, squamulis angustis, aureo-igneis adpersus, antennis brevioribus, tenuibus pedibusque rufis, elytris magnis, posterius gibbosis, femoribus posticis subdentatis. Long.  $2\frac{3}{4}$  lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 328. 49.*

*Polydrosus micans.* Schönh. Synon. 4. 2. 150. 26.

Var. *b.* squamulis obscurioribus, aut cinereo-virescentibus aut cinereo-argenteis, interdum griseis, adpersus.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var.  $\beta$ .*

Habitat in foliis arborum variarum, Pyri, Padi, Betulae, passim.

40. *C. vespertinus*: oblongus, niger, squamulis angustis, cupreo-aureis adpersus, antennis crassis pedibusque testaceis, scutello albo-squamoso, thorace elytris multo angustiore, antice coarctato. Long. 2. lin.

*Fabr. Syst. Eleut. 2. 542. 212.*

*Phyllobius vespertinus. Schönh. Synon.*  
4. 2. 453. 24.

*C. Mali. Gyll. Ins. Svec. 3. 330. 51.*

Var. b. squamulis griseis, vix metallico-nitidis  
adpersus, femoribus apice piceis.

*Schönh. Synon. l. c. var. β. Gyll. Ins.*  
*Svec. l. c. var. b.*

Var. c. duplo minor, parce griseo-squamulosus,  
pedibus pallidis.

*Schönh. Synon. l. c. var. γ. Gyll. Ins.*  
*Svec. var. c.*

*C. Mali. Fabr. Syst. Eleut. 2. 542. 213.*

Var. d. niger, parcius pubescens, femoribus fere  
totis, saepe etiam tibiis posticis nigris.

*Schönh. Synon. l. c. var. δ. Gyll. Ins.*  
*Svec. 4 App. 617. 51. var. d.*

Habitat in arboribus et plantis variis, minus  
frequens.

41. *C. cervinus*: oblongus, niger, squamulis ro-  
tundatis, cinereis, nitidulis undique adpersus,  
elytris maculis denudatis fuscis, antennis tenui-  
bus, basi rufescentibus. Long.  $1\frac{1}{2}$ —2 lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 332. 52.*

*Polydrosus cervinus. Schönh. Synon. 4.*  
*2. 144. 16.*

Var. b. plerumque dimidio major, squamulis  
flavescenti-aureis tectus.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.*  
*Synon. l. c. var. β.*



Var. c. minor, squamulis argenteo-virescentibus adpersus.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh.*

*Synon. l. c. var. γ.*

Habitat in arboribus et fruticibus variis, sat frequens.

## HYLESINUS.

*Palpi brevissimi, articulo ultimo conico. Mandibulae validae, corneae, arcuatae, acutae. Antennae brevissimae, vix capite longiores, clava ovata, acuminata, articulata. Caput exsertum, in rostrum breve et latum productum, postice latitudinem apicis thoracis attingens. Thorax antice angustior. Tibiae compressae, denticulatae.*

1. *H. Ligniperda*: nigro-piceus, longius pubescens, antennis testaceis, clava obtusa, thorace antice angustiore, subtiliter punctato, obsolete carinato, elytris punctato-striatis, interstitiis tuberculato-rugosis. Long.  $2\frac{1}{2}$  lin.

*Gyll Ins. Svec. 3. 335. 1. Fabr. Eleut. 2. 391. 5.*

*Hylurgus Ligniperda. Latr. Gen. Crust. et Insect. 2. 274. 1. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 306.*

*Bostrichus Ligniperda. Payk. Faun. Sv. 3. 149. 7.*

Habitat in truncis Pini Abietis emortuis, in Fennia australi, rarissime.

2. *H. Piniperda*: nigro-piceus, brevius pubescens, antennis tarsisque rufo-testaceis, thorace antice angustiori, subtiliter punctato, elytris tenue punctato-striatis, interstitiis punctulato-subrugosis. Long.  $1\frac{3}{4}$  lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 337. 2. Fabr. Eleut. 2. 392. 9.*

*Hylurgus Piniperda. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 306. Zett. Faun. Lapp. 1. 342. 2. Samouell. Comp. Entom. p. 205.*

*Scolytus Piniperda. Latr. Hist. Nat. des Crust. et des Ins. 11. 213. 6.*

*Bostrichus Piniperda. Payk. Faun. Sv. 3. 152. 11.*

Var. b. elytris rufo-piceis.

*Gyll. Ins. Svec. et Zett. Faun. Lapp. l. c. var. b. Payk. Faun. Svec. l. c. var.  $\beta$ .*

Var. c. nigro-piceus, thorace antice, elytris pedibusque totis rufis.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.*

Var. d. supra rufo-testaceus, subtus cum pedibus pallidus, oculis solis nigro-brunneis.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Payk. Faun. Sv. l. c. var.  $\gamma$ .*

*Hylesinus testaceus.* Fabr. Syst. Eleut.

2. 393. 14.

Habitat sub cortice et in ligno Pini sylvestris, frequens.

Obs. Specimen Hylesini, ad Wasam captum, sub nomine H. Wasastjernae, ulterius examinandum mihi misit Illustriss. Comes MANNERHEIM. Si vero magnitudinem ejus duplo minorem exceperis, varietati c H. Piniperdae omni puncto adeo similis mihi videtur, ut nullam ego saltem eruere possim differentiam specificam.

3. *H. palliatus*: brevior, nigro-piceus, subpubescens, thorace supra, elytris, tibiis, tarsis antennarumque basi rufo-ferrugineis, thorace brevi, antice angustiori, lateribus dilatato, rostroque supra carinatis, elytris crenato-striatis, interstitiis rugosis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 340. 4.

*Hylurgus palliatus.* Dej. Nov. Catal.

Coleopt. p. 306. Zett. Faun. Lapp. 1. 342. 3.

*Bostrichus ater*, var. Payk. Faun. Sv.

3. 153. 12. var.  $\beta$ .

Var. b. rufo-testaceus, capite nigro, antennarum clava fusca.

Gyll. Ins. Svec. 1. c. var. b.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, praesertim Pini et Abietis, frequens.

4. *H. angustatus*: brevior, angustior, niger, subpubescens, antennarum basi tarsisque testaceis,



thorace subcylindrico, evidenter carinato, elytris opacis, crenato-striatis, interstitiis granulato-rugosis. Long. 1 lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 342. 5.*

*Hylurgus angustatus. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 306.*

Var. b. corpore toto rufo-testaceo, oculis solis brunneis.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.*

Habitat sub cortice arborum emortuarum, praesertim Abietis, haud infrequens.

5. *H. ater*: elongatus, cylindricus, niger, nitidus, fere glaber, antennis ferrugineis, tarsis ferrugineo-piceis, rostro fronteque carinatis, thorace elongato, subcylindrico, vix carinato, elytris crenato-striatis, interstitiis rugosis. Long.  $1\frac{1}{2}$  lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 343. 6. Fabr. Eleut. 2. 394. 19.*

*Hylurgus ater. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 306. Zett. Faun. Lapp. 1. 343. 4.*

*Bostrichus ater. Payk. Faun. Svec. 3. 153. 12.*

Var. b. nigro-piceus, elytris brunneis, pedibus fusco-testaceis.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.*

Var. c. rufo-ferrugineus totus, oculis solis brunneis.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.*

Habitat in ligno sicco et sub cortice arborum emortuarum, praesertim Pini et Abietis, sat frequens.

6. *H. tenebrosus*: latior, niger, subopacus, tenue pubescens, antennarum basi tarsisque ferrugineis, rostro, thoraceque antice coarctato, crebre punctato-ruguloso, carinatis, elytris crenato-striatis, interstitiis rugosis. Long.  $1\frac{1}{2}$  lin.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, rarissime. Unicum specimen sub cortice Abietis in Yläne captum.

Descr. Longitudo praecedentis, sed latior, et differt praeterea thorace breviori, evidenter carinato, et carinula rostri in frontem haud continuata. Caput breve, nigrum, subopacum, punctis crebris hinc inde confluentibus subrugosum, oculis oblongis; rostrum vix longitudine capitis, eodemque paullo angustius, nigrum, punctulatum, opacum, impressione obsoluta a capite distinctum, apice foveis duabus impressum, interjacente carinula elevata, in frontem haud continuata. Antennae thorace paullo longiores, rufo-ferrugineae, clava crassiuscula, obscuriore. Thorax latitudine vix longior, antice valde angustatus, lateribus parum rotundato-dilatatus, basi truncatus, supra convexus, niger, margine antico angustissime ferrugineo, subopacus, tenue pubescens, punctis creberrimis confluentibus rugulosus, carinula longitudinali evidenter elevata, nitida, antice abbreviata. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra thorace latiora et plus duplo longiora, supra convexa, nigra, subopaca, rude crenato-striata, interstitiis convexiusculis, crebre transversim rugulosis, pilis brevibus, subdepressis, griseo-flavescentibus adspersis. Corpus subtus nigrum, crebre punctulato-rugulosum. Pedes breviusculi, compressi, piceo-nigri, tibiis dilatatis, externe evidenter serrato-dentatis, apice tarsisque ferrugineis.

Obs. Ab Hylurgo glabrato, quem Celeberr. D. ZETTERSTEDT in Fauna Insectorum Lapponica p. 343. descripsit, differt nostra Species magnitudine multo minore, pubescentia tam thoracis quam elytrorum et carinula rostri elevata.

7. *H. rhododactylus*: nigro-piceus, pilis rigidis cinereis scaber, antennarum basi tarsisque ferrugineis, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis angustis carinatis. Long. vix 1 lin.

*Gyll. Ins. Svec. 4. App. 619. 8.*

*Ips rhododactylus. Marsh. Ent. Brit. 1. 58. 22.*

Habitat in Yläne, rarissime; semel tantum lectus.

8. *H. tenerrimus*: elongatus, subcylindricus, ater, opacus, subpubescens, ore, antennis tarsisque ferrugineis, capite thoraceque subtilissime et creberrime punctulatis, haud carinatis, elytris subtiliter crenato-striatis, interstitiis rugulosis. Long.  $\frac{1}{3}$  lin.

Habitat sub cortice arborum, rarissime; in Nylandia semel a *F. Sahlberg* captus.

Descr. *Hylesino* atro statura similis, et *Bostricho* pusillo magnitudine aequalis. Caput breve, atrum, subtilissime et creberrime punctulatum, non carinatum, pubescens, ore piceo-ferrugineo. Antennae capite paullo longiores, ferrugineae, clava crassiuscula, pallidiore. Thorax latitudine longior, antice paullo angustior, lateribus parum rotundatus, basi truncatus, supra convexus, ater, opacus, tenue pubescens, subtilissime et creberrime punctulatus, absque carinula. Scutellum atrum, minutissimum. Elytra thorace vix latiora, sed plus quam duplo longiora, cylindrica, supra convexa, atra, opaca, pilis griseo-flavescentibus adspersa, subtiliter crenato-striata, interstitiis planiusculis, tenue rugulosis. Corpus subtile atrum, opacum. Pedes breviusculi, compressi, nigropicei, genubus dilutioribus, tarsis ferrugineis.

## ECCOPTOGASTER.

*Antennarum clava compressa, solida, non articulata. Tibiae compressae, vix externe serratae. Cetera ut in Hylesino.*

1. *E. Scolytus*: niger, nitidus, antennis tarsisque rufo-testaceis, thorace subtilissime punctu-



lato, elytris truncatis, punctato-striatis, interstitiis vage, lateralibus crebrius, punctulatis, abdomine subtus retuso. Long. 2 lin.

Mas: fronte pilis longis, cinereo-fulvescentibus vestita.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 346. 1. Herbst. Col.*

*5. 125. 1. Tab. 49. f. 1. a.*

*Scolytus destructor. Dej. Nov. Catal.*

*Coleopt. pag. 307. Samouell. Comp.*

*Ent. p. 206. Latr. Gen. Crust. et Ins.*

*2. 279. 1.*

*Hylesinus Scolytus. Fabr. Eleut. 2. 390. 1.*

*Bostrichus Scolytes. Payk. Faun. Sv.*

*3. 151. 9.*

Var. b. Elytrorum apice et margine laterali, genubus tibiatarumque apice rufo-ferrugineis.

Var. c. Elytris pedibusque totis rufo-ferrugineis.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.*

Habitat sub cortice truncorum exsiccatorum Betulae albae, in Fennia australi, minus frequens.

2. *E. pygmaeus*: niger, nitidus, antennis testaceis, pedibus rufo-piceis, elytris rufo-ferrugineis, confertissime sed ad latera minus regulariter punctato-striatis, thorace crebrius punctulato, abdomine subtus retuso. Long.  $1\frac{1}{4}$  lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 348. 2. Herbst. Col.*

*5. 127. 2. Tab. 49. f. 2.*

*Scolytus pygmaeus. Dej. Nov. Catal.*

*Coleopt. p. 307. Latr. Hist. Nat. des Crust. et des Ins. 11. 211. 2.*

*Hylesinus pygmaeus. Fabr. Eleut. 2. 395. 25.*

*Bostrichus pygmaeus. Payk. Faun. 3. 152. 10.*

Var. b. paullo minor, niger, antennis testaceis, elytrorum apice, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis, thorace paullo crebrius et profundius punctato.

*Gyll. Ins. Svec. 4. App. 620. 2. var. b.*

Habitat sub cortice arborum emortuarum, praesertim Quercus, rarius. In Insula Runsala semel copiose lectus.

Obs. In speciminibus, quae ad varietatem b a D. GYLLENHAL allatam pertinere judicavi, punctura thoracis vix profundior mihi videtur. Ad humeros vero macula rufescens interdum adest.

3. E. polygraphus: fusco-piceus, pubescenti-scaaber, antennis pedibusque pallidis, thorace obsolete carinato, elytris vix striatis, abdomine integro, antennarum clava acuminata. Long.  $\frac{3}{4}$  lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 249. 3.*

*Bostrichus polygraphus. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 307. Payk. Faun. Sv. 3. 155. 15.*

*Scolytus polygraphus. Latr. Hist. Nat. d. Crust. et d. Ins. 11. 216. 18.*

Habitat sub cortice arborum emortuarum, in Fennia australi, minus frequens.

Obs. Variat plus minus testaceus.

## BOSTRICHUS.

*Caput parvum, deflexum. Antennarum clava rotundata, compressa, subsolida, vel in apice obsoletissime transversim annulata. Thorax magnus, gibbus, antice capite multo latior. Tibiae serrato-dentatae. Caetera ut in prioribus.*

Sect. 1. Elytris postice retusis, pleurumque dentatis.

1. *B. Typographus*: nigro-piceus, subnitidus, longius flavescenti-pilosus, elytris profunde striato-punctatis, apice circulatim truncato-retusis, singuli ambitu sexdentato, dente quarto caeteris majore. Long.  $2\frac{1}{2}$  lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 351. 1. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 307. Zett. Faun. Lapp. 1. 344. 1. Payk. Faun. Sv. 3. 145. 1.*

*Tomicus Typographus. Samouell. Comp. Entom. p. 205. Latr. Gen. Crust. et Ins. 2. 276. 1.*

Var. b. corpore toto pallide testaceo, mandibulis, oculis elytrorumque dentibus nigris.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Zett. Faun. Lapp. l. c. var. b.*

Habitat sub cortice Pini sylvestris et Abietis, frequentissimus.

2. *B. octodentatus*: nigro-piceus, subnitidus, flavescenti-pilosus, antennis pedibusque dilutiori-



bus, elytris punctato-striatis, apice circulatim truncato-retusis, singuli ambitu 4 dentato, dente tertio majore. Long. fere 2 lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 353. 2. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 307. Payk. Faun. Sv. 3. 146. 2. Zett. Faun. Lapp. 1. 345. 2.*

*Dermestes Typographus. Linn. Faun. Sv. 418.*

Var. b. corpore aut dilutius brunneo, aut pallide testaceo.

*Gyll. Ins. Svec. 1. c. var. b.*

Habitat sub cortice Pini et Abietis, frequens.

3. *B. duplicatus*: niger, nitidus, parcius pallido-pilosus, antennis pedibusque rufo-testaceis, elytris piceo-nigris, subtilius punctato-striatis, apice circulatim excavato-retusis, singuli ambitu tridentato, dente intermedio latissimo, geminato. Long.  $1\frac{1}{3}$  lin.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, semel tantum in Yläne captus.

Descr. A praecedente, cui de caetero valde similis est, differre videtur magnitudine duplo minore, tuberculis capitis paullo majoribus et parcius elevatis, pubescentia rariore, fundo excavationis elytrorum paullo profundius punctato, et dentium forma. Caput parvum, deflexum, retractum, nigrum, tuberculis exasperatum, parcius pallido-pilosum, foveola nulla supra os impressa; mandibulae nigrae, immaculatae. Antennae rufo-testaceae; structura ut in praecedente. Thorax niger; de caetero ut in antecedentibus. Scutellum minutum, nigrum, laeve. Elytra piceo-nigra, subtilius punctato-striata, stria suturali profundiori, interstitiis planis, punctis quibusdam seriatim impressis, apice circulatim profunde